



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2507-084



2507JC084

项目（样品）名称:

山东万达化工有限公司第三季度检测项目

委托单位:

山东万达化工有限公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

二零二五年八月二十二日

山东旭正检测技术有限公司

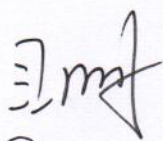


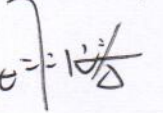
检测 报 告

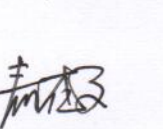
报告编号: XZ-JC2507-084

第 1 页 共 19 页

委托方	名称	山东万达化工有限公司		
	联系人	巴东东	联系电话	186 7867 3391
受检项目	名称	山东万达化工有限公司第三季度检测项目		
	采样地址	山东省东营市垦利区胜坨路		
	采样日期	2025.07.05、07.07、07.22、08.06-08.08、08.12	分析日期	2025.07.06-08.18
	样品规格/数量	活性炭管*68 个、硅胶管*21 个、聚四氟乙烯滤膜*24 张、50ml 吸收液*21 个、1L 气袋*38 个、臭气瓶*16 个、10ml 吸收液*34 个、20ml 吸收液*17 个、玻璃纤维滤膜*16 张、滤膜*6 张、溶解氧瓶*4 瓶、250ml 水样*44 瓶、500ml 水样*7 瓶、1L 水样*3 瓶、100ml 水样*4 瓶		
检测项目	一、有组织废气检测项目：苯乙烯、硝基苯 、4-硝基氯苯、颗粒物、氨（氨气）、酚类、二氧化硫、林格曼黑度、甲醇，共9项； 二、无组织废气检测项目：臭气浓度、非甲烷总烃、甲醇、氨（氨气）、硫化氢、氯苯类、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、甲醛、丙烯腈、总悬浮颗粒物、硝基苯类、苯并[a]芘，共15项； 三、声环境检测项目：噪声，共1项； 四、废水检测项目：五日生化需氧量、总镍、*总有机碳、氟化物、动植物油、阴离子表面活性剂、总汞、总镉、总砷、总铅、总铜、总锌、*可吸附有机卤化物、总氰化物、总钒、溶解性总固体（全盐类），共16项。			
检测结果	见本报告第2-12页			
备注	因 DA007 5000 吨 MBS 车间无组织废气净化装置 3#排气筒检测期间未开工，故本报告不体现该装置检测数据。			

编制: 

审核: 

批准: 

检验检测专用章: 

签发日期: 2025-8-22

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 2 页 共 19 页

一、检测结果

(一) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测点位		DA002 1.5 万吨 MBS 车间 工艺 废气净化装置 1#排气筒		采样日期		2025.07.05	
排气筒高度(m)		25		测点截面积（m ² ）		1.1310	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
苯乙烯	样品编号	25H07084FQ1001		25H07084FQ1002		25H07084FQ1003	
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND		ND		ND	
	实测排放速率（kg/h）	1.95×10 ⁻⁵		2.00×10 ⁻⁵		1.97×10 ⁻⁵	
标干流量(m ³ /h)		25991		26600		26237	
测点烟气温度（℃）		36		37		37	
烟气平均流速（m/s）		7.9		8.1		8.0	
烟气含湿量（%）		7.0		6.9		7.3	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。					

表2

检测点位		DA003 1.5 万吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒		采样日期	2025.07.05
排气筒高度(m)		30		测点截面积（m²）	0.0962
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯乙烯	样品编号	25H07084FQ1004	25H07084FQ1005	25H07084FQ1006	
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	
	实测排放速率（kg/h）	1.46×10 ⁻⁶	1.49×10 ⁻⁶	1.48×10 ⁻⁶	
标干流量(m³/h)		1951	1988	1968	1969
测点烟气温度（℃）		39	40	39	/
烟气平均流速（m/s）		6.7	6.9	6.8	
烟气含湿量（%）		2.9	3.1	3.0	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表3

检测点位		DA005 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 1#排气筒		采样日期	2025.07.05
排气筒高度(m)		15		测点截面积 (m ²)	0.0962
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯乙烯	样品编号	25H07084FQ1007	25H07084FQ1008	25H07084FQ1009	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	1.24×10 ⁻⁶	1.28×10 ⁻⁶	1.26×10 ⁻⁶	
标干流量(m ³ /h)		1656	1713	1678	1682
测点烟气温度 (°C)		30	31	31	/
烟气平均流速 (m/s)		5.5	5.7	5.6	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.0	2.3	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 3 页 共 19 页

表4

检测点位		DA006 5000 吨 MBS 车间工艺废气净化装置 2#排气筒		采样日期	2025.07.05
排气筒高度(m)		16		测点截面积 (m²)	0.9503
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
苯乙烯	样品编号	25H07084FQ1010	25H07084FQ1011	25H07084FQ1012	
	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	1.93 × 10 ⁻⁵	1.94 × 10 ⁻⁵	1.98 × 10 ⁻⁵	
标干流量(m³/h)		25726.13	25929.48	26410.72	26022.11
测点烟气温度 (°C)		60	59	57	/
烟气平均流速 (m/s)		9.53	9.59	9.70	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.1	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表5

检测点位		DA008 二胺缩合车间工艺废气 净化装置排气筒		采样日期	2025.07.22
排气筒高度(m)		15		测点截面积（m ² ）	0.1963
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硝基苯	样品编号	25H07084FQ2001	25H07084FQ2002	25H07084FQ2003	
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	
	实测排放速率（kg/h）	2.85×10 ⁻⁴	2.86×10 ⁻⁴	2.85×10 ⁻⁴	
4-硝基氯苯	样品编号	25H07084FQ3001	25H07084FQ3002	25H07084FQ3003	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	1.02	ND	ND	0.343
	实测排放速率（kg/h）	9.69×10 ⁻⁴	3.81×10 ⁻⁶	3.80×10 ⁻⁶	3.26×10 ⁻⁴
标干流量(m ³ /h)		950	953	949	951
测点烟气温度（℃）		26	26	27	/
烟气平均流速（m/s）		1.5	1.5	1.5	
烟气含湿量（%）		2.1	1.8	1.9	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表6

检测点位		DA009 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒		采样日期	2025.08.07
排气筒高度(m)		20		测点截面积 (m ²)	0.5027
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	25H07084FQ4001	25H07084FQ4002	25H07084FQ4003	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.5	2.2	1.7	
	实测排放速率 (kg/h)	0.015	0.013	0.010	
标干流量(m ³ /h)		5861	6002	5897	5920
测点烟气温度 (°C)		76	77	75	/
烟气平均流速 (m/s)		4.4	4.5	4.4	
烟气含湿量 (%)		5.1	4.7	4.8	

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 4 页 共 19 页

(续上表)

甲醇	样品编号	25H07084FQ7001	25H07084FQ7002	25H07084FQ7003	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	12.9	13.0	10.1	12.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.073	0.077	0.058	0.069
标干流量(m ³ /h)		5641	5918	5740	5766
测点烟气温度 (°C)		75	73	76	/
烟气平均流速 (m/s)		4.2	4.4	4.3	
烟气含湿量 (%)		4.6	5.0	4.9	

表7

检测点位		DA010 二胺北厂区工艺废气净化装置 2#排气筒		采样日期	2025.08.06
排气筒高度(m)		15		测点截面积 (m ²)	0.1257
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	25H07084FQ4004	25H07084FQ4005	25H07084FQ4006	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.4	2.1	2.5	
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.003	0.004	0.004
标干流量(m ³ /h)		1499	1544	1483	1509
测点烟气温度 (°C)		46	45	46	/
烟气平均流速 (m/s)		4.0	4.1	4.0	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.1	2.2	

表8

检测点位		DA011 二胺北厂区选料包装废气净化装置排气筒		采样日期	2025.08.06
排气筒高度(m)		16		测点截面积 (m ²)	0.1963
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	25H07084FQ4007	25H07084FQ4008	25H07084FQ4009	
	实测浓度 (mg/m ³)	2.9	3.0	1.8	
	实测排放速率 (kg/h)	0.025	0.026	0.015	0.022
标干流量(m ³ /h)		8582	8681	8542	8602
测点烟气温度 (°C)		27	26	28	/
烟气平均流速 (m/s)		13.8	13.9	13.8	
烟气含湿量 (%)		2.0	1.9	2.1	

表9

检测点位		DA012 二胺北厂区筛分包装废气净化装置排气筒		采样日期	2025.08.06
排气筒高度(m)		15		测点截面积 (m ²)	0.2209
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
颗粒物	样品编号	25H07084FQ4010	25H07084FQ4011	25H07084FQ4012	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.4	1.8	1.3	
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.005	0.003	0.004
标干流量(m ³ /h)		2526	2680	2591	2599

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 5 页 共 19 页

(续上表)

测点烟气温度 (°C)	35	34	36	/
烟气平均流速 (m/s)	3.7	3.9	3.8	
烟气含湿量 (%)	2.1	1.8	1.9	

表10

检测点位		DA013 污水处理站预处理工段 废气治理设施 1#排气筒		采样日期	2025.07.07
排气筒高度(m)		15		测点截面积 (m ²)	0.0707
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氨（氨气）	样品编号	25H07084FQ5001	25H07084FQ5002	25H07084FQ5003	
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	
	实测排放速率（kg/h）	1.49×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴	
酚类	样品编号	25H07084FQ6001	25H07084FQ6002	25H07084FQ6003	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	1.79×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴
标干流量(m ³ /h)		1193	1207	1165	1188
测点烟气温度（℃）		32	33	33	/
烟气平均流速（m/s）		5.4	5.5	5.3	
烟气含湿量（%）		2.1	2.3	2.2	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表11

检测点位		DA014 污水处理站废气治理设施 2#排气筒		采样日期	2025.07.07
排气筒高度(m)		15		测点截面积（m ² ）	0.3848
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氨（氨气）	样品编号	25H07084FQ5004	25H07084FQ5005	25H07084FQ5006	
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	
	实测排放速率（kg/h）	5.15×10 ⁻⁴	4.88×10 ⁻⁴	5.15×10 ⁻⁴	
酚类	样品编号	25H07084FQ6004	25H07084FQ6005	25H07084FQ6006	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	6.18×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻⁴	6.18×10 ⁻⁴	6.07×10 ⁻⁴
标干流量(m ³ /h)		4121.132	3903.600	4118.142	4047.625
测点烟气温度（℃）		37	37	37	/
烟气平均流速（m/s）		3.48	3.31	3.48	
烟气含湿量（%）		2.6	2.8	2.7	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 6 页 共 19 页

表 12

检测点位		DA042 二胺南厂区导热油炉废气排气筒		采样日期	2025.07.22
排气筒高度(m)		15		测点截面积（m ² ）	0.3848
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H07084FQ4013	25H07084FQ4014	25H07084FQ4015	
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	1.4	1.3	1.1	1.3
	折算浓度（mg/m ³ ）	1.6	1.5	1.3	1.5
	实测排放速率（kg/h）	0.005	0.005	0.005	0.005
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	4	3	5	4
	折算浓度（mg/m ³ ）	5	3	6	5
	实测排放速率（kg/h）	0.016	0.012	0.021	0.016
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1	<1
标干流量(m ³ /h)		3897	4117	4134	4049
烟气平均流速（m/s）		3.6	3.8	3.8	/
测点烟气温度（℃）		65	64	63	
烟气含湿量（%）		3.6	3.6	3.5	
烟气含氧量（%）		6.1	5.7	5.9	
基准氧含量（%）		3.5			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			

表 13

检测点位		DA043 二胺北厂区导热油炉废气排气筒		采样日期	2025.08.08
排气筒高度(m)		22		测点截面积（m ² ）	0.3848
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H07084FQ4016	25H07084FQ4017	25H07084FQ4018	
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.0	2.2	1.9	2.0
	折算浓度（mg/m ³ ）	2.5	2.9	2.4	2.6
	实测排放速率（kg/h）	0.011	0.011	0.010	0.011
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	10	13	10	11
	折算浓度（mg/m ³ ）	13	17	13	14
	实测排放速率（kg/h）	0.056	0.067	0.053	0.059
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1	<1
标干流量(m ³ /h)		5596.642	5182.333	5323.788	5367.588
烟气平均流速（m/s）		5.39	4.99	5.13	/
测点烟气温度（℃）		78	77	77	
烟气含湿量（%）		2.4	2.5	2.5	
烟气含氧量（%）		7.2	7.7	7.4	
基准氧含量（%）		3.5			
备注		折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量）			

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 7 页 共 19 页

(二) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表 1

采样时间	2025.08.08		检测点位	山东万达化工有限公司厂界	
采样点位	1#		2#	3#	4#
检测项目	臭气浓度（无量纲）				
检测频次	第一次				
样品编号	25H07084HQ1001	25H07084HQ1002	25H07084HQ1003	25H07084HQ1004	
检测结果	ND	15	11	12	
检测频次	第二次				
样品编号	25H07084HQ1005	25H07084HQ1006	25H07084HQ1007	25H07084HQ1008	
检测结果	ND	12	14	13	
检测频次	第三次				
样品编号	25H07084HQ1009	25H07084HQ1010	25H07084HQ1011	25H07084HQ1012	
检测结果	11	15	14	12	
检测频次	第四次				
样品编号	25H07084HQ1013	25H07084HQ1014	25H07084HQ1015	25H07084HQ1016	
检测结果	11	14	12	13	
最大值	11	15	14	13	
检测项目	非甲烷总烃（mg/m³）				
检测频次	第一次				
样品编号	25H07084HQ2001	25H07084HQ2002	25H07084HQ2003	25H07084HQ2004	
检测结果	0.49	1.19	1.05	1.34	
检测频次	第二次				
样品编号	25H07084HQ2005	25H07084HQ2006	25H07084HQ2007	25H07084HQ2008	
检测结果	0.66	1.09	1.02	1.10	
检测频次	第三次				
样品编号	25H07084HQ2009	25H07084HQ2010	25H07084HQ2011	25H07084HQ2012	
检测结果	0.66	1.26	1.40	1.31	
检测频次	第四次				
样品编号	25H07084HQ2013	25H07084HQ2014	25H07084HQ2015	25H07084HQ2016	
检测结果	0.54	1.32	1.40	1.67	
均值	0.59	1.22	1.22	1.36	
检测项目	甲醇（mg/m³）				
检测频次	第一次				
样品编号	25H07084HQ3001	25H07084HQ3002	25H07084HQ3003	25H07084HQ3004	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
检测频次	第二次				
样品编号	25H07084HQ3005	25H07084HQ3006	25H07084HQ3007	25H07084HQ3008	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
检测频次	第三次				
样品编号	25H07084HQ3009	25H07084HQ3010	25H07084HQ3011	25H07084HQ3012	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
检测频次	第四次				
样品编号	25H07084HQ3013	25H07084HQ3014	25H07084HQ3015	25H07084HQ3016	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
均值	ND	ND	ND	ND	

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 8 页 共 19 页

(续上表)

检测项目	氨 (氨气) (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ4001	25H07084HQ4002	25H07084HQ4003	25H07084HQ4004
检测结果	0.02	0.04	0.06	0.07
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ4005	25H07084HQ4006	25H07084HQ4007	25H07084HQ4008
检测结果	0.03	0.07	0.08	0.06
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ4009	25H07084HQ4010	25H07084HQ4011	25H07084HQ4012
检测结果	0.03	0.05	0.07	0.08
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ4013	25H07084HQ4014	25H07084HQ4015	25H07084HQ4016
检测结果	0.02	0.06	0.05	0.07
均值	0.02	0.06	0.06	0.07
检测项目	硫化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ5001	25H07084HQ5002	25H07084HQ5003	25H07084HQ5004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ5005	25H07084HQ5006	25H07084HQ5007	25H07084HQ5008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ5009	25H07084HQ5010	25H07084HQ5011	25H07084HQ5012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ5013	25H07084HQ5014	25H07084HQ5015	25H07084HQ5016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	氯苯类 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ6001	25H07084HQ6002	25H07084HQ6003	25H07084HQ6004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ6005	25H07084HQ6006	25H07084HQ6007	25H07084HQ6008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ6009	25H07084HQ6010	25H07084HQ6011	25H07084HQ6012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ6013	25H07084HQ6014	25H07084HQ6015	25H07084HQ6016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 9 页 共 19 页

(续上表)

检测项目	苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ7001	25H07084HQ7002	25H07084HQ7003	25H07084HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ7005	25H07084HQ7006	25H07084HQ7007	25H07084HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ7009	25H07084HQ7010	25H07084HQ7011	25H07084HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ7013	25H07084HQ7014	25H07084HQ7015	25H07084HQ7016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ7001	25H07084HQ7002	25H07084HQ7003	25H07084HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ7005	25H07084HQ7006	25H07084HQ7007	25H07084HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ7009	25H07084HQ7010	25H07084HQ7011	25H07084HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ7013	25H07084HQ7014	25H07084HQ7015	25H07084HQ7016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	二甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ7001	25H07084HQ7002	25H07084HQ7003	25H07084HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ7005	25H07084HQ7006	25H07084HQ7007	25H07084HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ7009	25H07084HQ7010	25H07084HQ7011	25H07084HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ7013	25H07084HQ7014	25H07084HQ7015	25H07084HQ7016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 10 页 共 19 页

(续上表)

检测项目	苯乙烯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ7001	25H07084HQ7002	25H07084HQ7003	25H07084HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ7005	25H07084HQ7006	25H07084HQ7007	25H07084HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ7009	25H07084HQ7010	25H07084HQ7011	25H07084HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ7013	25H07084HQ7014	25H07084HQ7015	25H07084HQ7016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	甲醛 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ8001	25H07084HQ8002	25H07084HQ8003	25H07084HQ8004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ8005	25H07084HQ8006	25H07084HQ8007	25H07084HQ8008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ8009	25H07084HQ8010	25H07084HQ8011	25H07084HQ8012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ8013	25H07084HQ8014	25H07084HQ8015	25H07084HQ8016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	丙烯腈 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ9001	25H07084HQ9002	25H07084HQ9003	25H07084HQ9004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ9005	25H07084HQ9006	25H07084HQ9007	25H07084HQ9008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ9009	25H07084HQ9010	25H07084HQ9011	25H07084HQ9012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ9013	25H07084HQ9014	25H07084HQ9015	25H07084HQ9016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 11 页 共 19 页

(续上表)

检测项目	总悬浮颗粒物 (µg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ10001	25H07084HQ10002	25H07084HQ10003	25H07084HQ10004
检测结果	240	277	270	299
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ10005	25H07084HQ10006	25H07084HQ10007	25H07084HQ10008
检测结果	235	255	269	284
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ10009	25H07084HQ10010	25H07084HQ10011	25H07084HQ10012
检测结果	242	274	289	290
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ10013	25H07084HQ10014	25H07084HQ10015	25H07084HQ10016
检测结果	239	260	292	289
均值	239	266	280	290
检测项目	硝基苯类 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H07084HQ11001	25H07084HQ11002	25H07084HQ11003	25H07084HQ11004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H07084HQ11005	25H07084HQ11006	25H07084HQ11007	25H07084HQ11008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H07084HQ11009	25H07084HQ11010	25H07084HQ11011	25H07084HQ11012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H07084HQ11013	25H07084HQ11014	25H07084HQ11015	25H07084HQ11016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
备注	因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。			

表2

采样时间	2025.08.07-08.08	检测点位	山东万达化工有限公司厂界	
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	苯并[a]芘 (µg/m³)			
样品编号	25H07084HQ12001	25H07084HQ12002	25H07084HQ12003	25H07084HQ12004
检测结果	ND	ND	ND	ND
备注	因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。			

(三) 噪声检测结果

检测日期	2025.08.12	检测点位	山东万达化工有限公司厂界		
点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)	最大声级 dB (A)
1# 厂界北侧	09:50	58.5	22:00	46.8	58.6
2# 厂界西侧	10:03	54.0	22:12	44.1	51.1
3# 厂界东侧	10:17	55.1	22:25	45.8	51.5
4# 厂界南侧	10:34	55.1	22:38	46.0	52.6

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 12 页 共 19 页

(四) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.07.07	检测点位	DW001废水排放口	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		25H07084FS1001	25H07084FS1002	25H07084FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	7.90	7.76	7.98	7.88
总镍	mg/L	ND	ND	ND	ND
*总有机碳	mg/L	12.5	12.8	13.5	12.9
氟化物	mg/L	1.76	1.76	1.85	1.79
动植物油	mg/L	0.20	0.19	0.16	0.18
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND
总汞	μg/L	0.10	0.11	0.13	0.11
总镉	mg/L	ND	ND	ND	ND
总砷	μg/L	0.8	0.7	0.7	0.7
总铅	mg/L	ND	ND	ND	ND
总铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
总锌	mg/L	0.15	0.14	0.13	0.14
*可吸附有机卤化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总钒	mg/L	0.104	0.102	0.107	0.104
溶解性总固体（全盐类）	mg/L	1.37×10 ³	1.33×10 ³	1.35×10 ³	1.35×10 ³
备注		ND表示未检出			
		废水中*可吸附有机卤化物属于无能力分包项目，*总有机碳属于分包项目，分包公司：山东恒利检测技术有限公司，资质证书编号：231512341375；报告编号：SDHL检字（2025）HJ5175。			

二、质量控制

(一) 质控措施

- 1.本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格,并在有效使用期内。

(二) 质控结果

1.空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
运输空白	25H07084YK1001	酚类	mg/m ³	ND	合格
	25H07084YK2001	甲醇	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ2017	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ3017	甲醇	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ5017	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ6017	氯苯类	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ12005	苯并[a]芘	mg/L	ND	合格
全程序空白	25H07084QK1001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	25H07084QK1002	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	25H07084QK1003	颗粒物	mg/m ³	ND	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 13 页 共 19 页

(续上表)

全程序空白	25H07084QK1004	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	25H07084QK1005	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	25H07084QK1006	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	25H07084QK2001	氨 (氨气)	mg/m ³	ND	合格
	25H07084FS1004	总汞	μg/L	ND	合格
	25H07084FS1004	总砷	μg/L	ND	合格
	25H07084FS1004	总钒	mg/L	ND	合格
	25H07084HQ4017	氨 (氨气)	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ11017	硝基苯类	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ12006	苯并[a]芘	mg/L	ND	合格
现场空白	25H07084XK1001	苯乙烯	mg/m ³	ND	合格
	25H07084XK2001	硝基苯	mg/m ³	ND	合格
	25H07084XK3001	4-硝基氯苯	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ7017	苯	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ7017	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ7017	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ7017	苯乙烯	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ8017	甲醛	mg/m ³	ND	合格
	25H07084HQ9017	丙烯腈	mg/m ³	ND	合格
备注	ND 表示未检出				

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
有组织 废气	苯乙烯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10^{-3} mg/m ³
	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1mg/m ³
	硝基苯	国家环境保护总局 (2007) 第四版增补版	空气和废气监测分析方法 第六篇 第二章 三 (三) 固体吸附气相色谱 (C)	0.6mg/m ³
	4-硝基氯苯	HJ 1079-2019	固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	0.008mg/m ³
	氨 (氨气)	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
	酚类	HJ/T 32-1999	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.3mg/m ³
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排气中烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	—
	甲醇	HJ/T33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
无组织 废气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168μg/m ³
	氨 (氨气)	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³ (以碳计)
	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 14 页 共 19 页

(续上表)

无组织 废气	硫化氢	国家环保总局 (2007)第四版(增 补版)	空气和废气检测分析方法 第五篇 第四章十 (三) 亚 甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	苯乙烯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸- 气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲醇	HJ/T33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
	氯苯类	HJ 1079-2019	固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	0.008mg/m ³
	甲醛	GB/T 15516-1995	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.125mg/m ³
	丙烯腈	HJ/T 37-1999	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法	0.2mg/m ³
	硝基苯类	HJ 739-2015	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	0.001 mg/m ³
	苯并[a]芘	HJ 646-2013	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	9×10 ⁻⁴ μg/m ³
废水	五日生化需氧 量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5 mg/L
	总镍	GB/T 11912-1989	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	*总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L
	氟化物	GB/T7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L
	动植物油	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	阴离子表面活 性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光 度法	0.05mg/L
	总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
	总镉	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	总砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
	总铅	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2mg/L
	总铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	总锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	*可吸附有机 卤化物	HJ/T 83-2001	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	AOF: 5×10 ⁻³ mg/L AOCl: 15×10 ⁻³ mg/L AOBr: 9×10 ⁻³ mg/L
	总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸- 吡啶啉酮分光光度法)	0.004 mg/L
	总钒	HJ673-2013	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.003mg/L
声环境	溶解性总固体 (全盐类)	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	—
	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 15 页 共 19 页

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-185
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-189
7	超低排放烟(尘)气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
8	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-100
9	真空箱气袋采样器	DH-2071	XZ-JCC-M-101
10	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
11	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
12	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
13	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
14	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-065
15	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-186
16	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-187
17	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-188
18	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-190
19	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-191
20	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-192
21	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
22	林格曼烟气浓度图	ZK-LG30	XZ-JCC-M-193
23	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-091
24	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-093
25	取水器	—	—
26	气相色谱仪	GC-7890	XZ-JCS-M-029
27	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
28	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
29	气相色谱仪	GC1120	XZ-JCS-M-032
30	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
31	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-A-028
32	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
33	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
34	原子荧光光度计	BAF-2000	XZ-JCS-M-030
35	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
36	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
37	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
38	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001
39	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

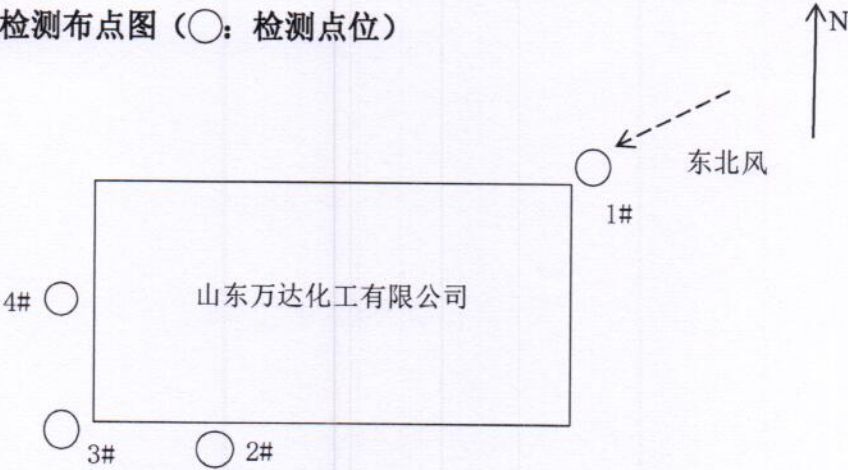
第 16 页 共 19 页

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(℃)	湿度 (%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2025.07.05	10:16	33.9	43.3	100.5	1.9	南	3/0
	12:10	34.6	42.9	100.4	1.8	南	3/0
	15:05	35.5	42.1	100.2	1.6	南	3/1
2025.07.07	10:08	33.5	38.9	100.6	1.8	东	3/1
	12:10	35.1	37.8	100.4	1.5	东	3/0
	13:50	36.2	36.5	100.3	1.5	东	3/0
2025.07.22	10:12	29.9	55.5	100.9	1.8	南	5/3
	11:05	31.6	55.2	100.8	1.7	南	6/3
2025.08.06	09:40	27.6	51.8	100.4	1.6	西北	6/3
	11:15	28.9	50.9	100.3	1.5	西北	6/4
	13:38	30.5	50.2	100.1	1.5	西北	6/4
2025.08.07	10:00	29.4	60.8	100.2	1.9	东北	5/4
	12:00	31.3	61.4	100.1	2.2	东北	5/3
	14:00	31.7	61.9	99.8	2.1	东北	5/3
	17:00	29.2	63.4	100.1	2.2	东北	5/3
	22:50	26.8	65.9	100.3	2.6	东北	-/-
2025.08.08	03:00	27.2	60.3	100.9	1.9	东北	-/-
	08:58	29.6	57.2	100.6	1.8	东北	3/1
	10:50	31.1	55.5	100.5	1.6	东北	3/0
	13:10	32.8	53.8	100.3	1.5	东北	3/1
	21:59	26.5	58.7	100.8	2.0	东北	-/-
2025.08.12	09:45	29.7	53.8	100.4	1.4	东南	5/3
	21:59	27.6	52.4	100.9	1.6	东南	-/-

六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○：检测点位)

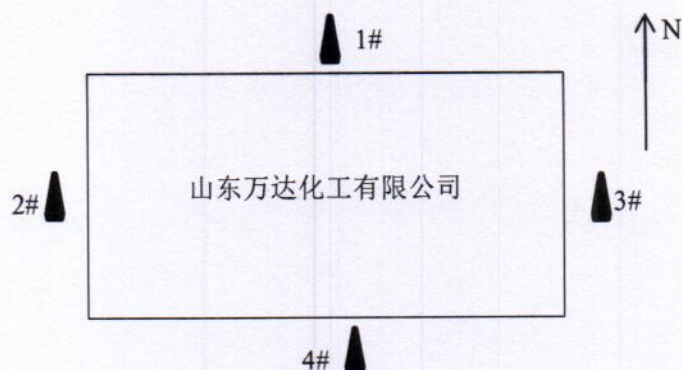


检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

第 17 页 共 19 页

(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



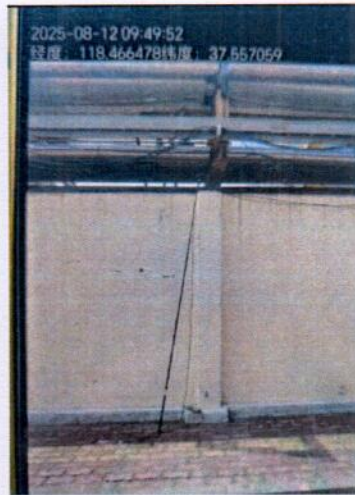
七、采样照片



厂界东侧点位昼间



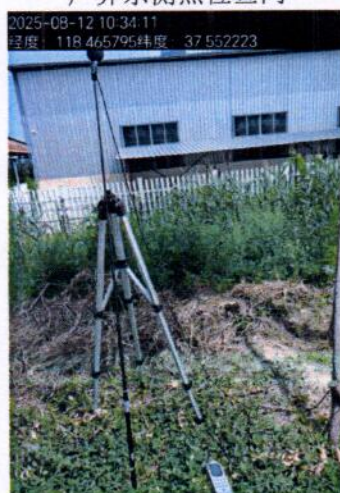
厂界东侧点位夜间



厂界北侧点位昼间



厂界北侧点位夜间



厂界南侧点位昼间



厂界南侧点位夜间



厂界西侧点位昼间

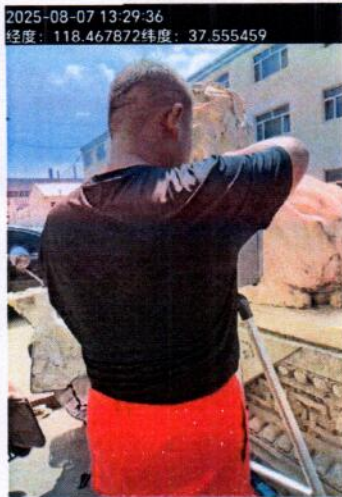


厂界西侧点位夜间

检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

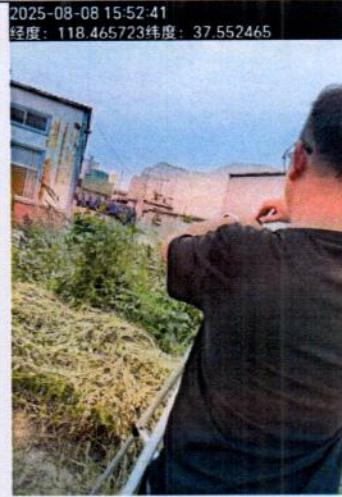
第 18 页 共 19 页



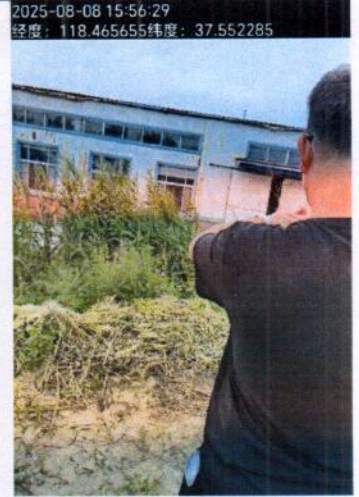
厂界上风向



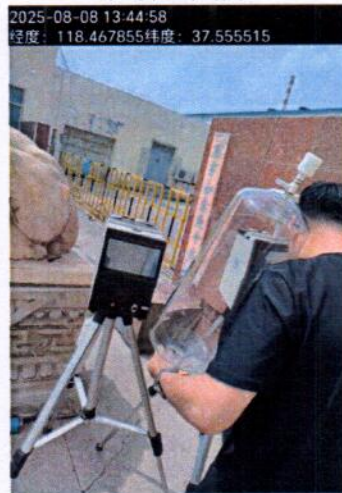
厂界下风向1



厂界下风向2



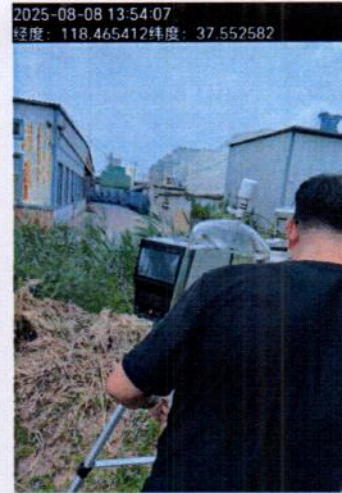
厂界下风向3



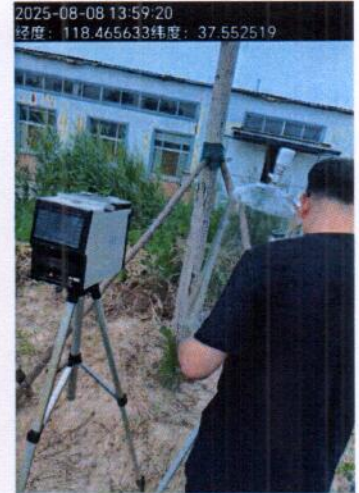
厂界上风向



厂界下风向1



厂界下风向2



厂界下风向3



DA002 1.5 万吨 MBS 车间
工艺废气净化装置 1#排气筒



DA003 1.5万吨MBS车间工
艺废气净化装置2#排气筒



DA005 5000 吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 1#排气筒



DA006 5000 吨 MBS 车间工
艺废气净化装置 2#排气筒

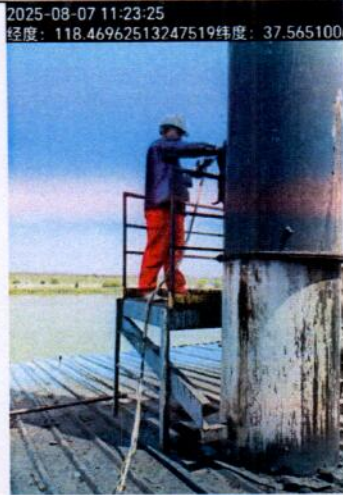
检测报告

报告编号: XZ-JC2507-084

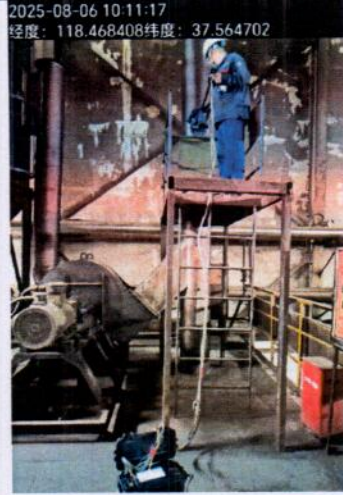
第 19 页 共 19 页



DA008 二胺缩合车间工艺
废气净化装置排气筒



DA009 二胺北厂区工艺废
气净化装置 1#排气筒



DA010 二胺北厂区工艺废
气净化装置 2#排气筒



DA011 二胺北厂区选料包
装废气净化装置排气筒



DA012 二胺北厂区筛分包
装废气净化装置排气筒



DA013 污水处理站预处理
工段废气治理设施 1#排气筒



DA014 污水处理站废气治
理设施 2#排气筒



DA042 二胺南厂区导热油
炉废气排气筒



DA043 二胺北厂区导热油炉废气排气筒



DW001 废水排放口

*****报告结束*****